

Näyttötyö Selainohjelmointi 2023: Kotkantien maalaus ja tapetointi

Tehtävänä on tehdä www-sivu kokonaisuus, johon sisällytetään niitä asioita, joita on opiskeltu Selainohjelmointi kokonaisuuden aikana. Hyväksytystä näyttötyöstä tulee löytyä riittävästi näyttöä seuraavista osa-alueista:

- HTML (+lomakkeet)
- CSS
- javascript

Kiitettävästä näyttötyöstä löytyy myös osaamista:

- jquery
- bootstrap
- ikoneita
- ja muista eri tekniikoista

Toimeksiantaja:

Toimeksiantaja: Kotkantien maalaus- ja tapetointi

Tehtävän yleiskuvaus

Kotkantien maalaus- ja tapetointi on parasta aikaa perustamassa maalaus ja tapetointialan yritystä, mutta heidän yritykseltä puuttuu näyttävät www-sivut. Yritys haluaa sinun suunnittelevan ja toteuttavan www-sivuston, joka toimii yrityksen näyteikkunana asiakkaiden suuntaan.

Toimeksianto

Yritys antaa sinulle osittain vapauden päättää sivuston rakenteesta, mutta on joitakin tietoja, joita halutaan sivulle lisättävän. Tietoja, joita sivuilta tulee olla:

Osiot: Etusivu, Palvelut, Värien testaus, Galleria ja Yhteystiedot

- *Etusivu:* Näyttävä etusivu, joka saa asiakkaan kiinnostumaan ja tutkimaan www-sivujen sisältöä tarkemmin.
- *Palvelut:* Suunnittele ja toteuta sisältö. Yrityksen palveluita ovat maalaus- ja tapetointipalvelut.
- *Värien testaus:* Suunnittele ja toteuta värien testaukseen sopiva osio. Värien testausosiossa tulee voida testata värien sopivuutta keskenään. Osiosta löytyy kaksi erillistä väripalettiä värien testaamiseen. Katso

testattavat värit tehtävänannon lopusta. Lopusta löytyy myös muutama aiemmin toteutettu värien testausmalli.

- *Galleria*: suunnittele ja toteuta näyttävä galleria, josta löytyy aiheeseen liittyviä kuvia.

- *Yhteystiedot*: Kotkantie 3, 90100 Oulu. Puhelin 044 999 888 99. Sähköposti info@kotkantienmaalaus.fi. Yrityksellä on Instagram ja Youtube kanava. Sisällytä yhteydenottolomake osioon.

Aikataulu

Harjoitustyön palautettuna viimeistään viikon 43 aikana. Valmis näyttötyö esitellään toimeksiantajalle.

Arviointi

- Palautetun työn tulee olla julkaisukelpoinen
- Opintokorttiin merkintä: Suoritettu / Täydennä / Hylätty

Läsnäolo / työskentely

Projektiluontoinen työskentely. Ohjausta järjestetään työjärjestyksen mukaisesti.

Tehtävän palautus

- Nimeä pääsivu index.html nimellä.
- Palauta valmis tehtävä Github repositorioon. Lisää repositorioon .md tiedosto.
- Palauta tehtävä myös Geronimolle tai jollekin muulle www-palvelimelle, josta sivusto on nähtävissä.
- Tee valmiista työstä loppuraportti, jossa on kerrottu miten vaatimukset ovat täyttyneet. Loppuraportin mallipohja löytyy Pinjasta.
- Varaa työntelemiseen riittävästi aikaa. Tee työstäsi mahdollisimman näyttävä. Ohjelmistoalan yritykset ovat hyvin kiinnostuneita projekteista, joita he usein pyytävät myös esittelemään haastattelutilanteissa.

Vinkkejä tehtävän tekoon!

- voit käyttää valmiita templateja tehtävän tekoon, mutta erittele loppuraportissa itse tuotettu koodi ja valmis koodi
- käytä upotettavia koodeja, mikäli mahdollista: (Youtube, Google Maps, blogit ja somepalvelut)
- lähes kaikissa olemassa olevissa www-sivuissa käytetään iconeita!
- käytä esimerkiksi pixabay.fi palvelua kuvien lataamiseen
- opettele käyttämään selkeää kansiorakennetta (css tiedostot omaan kansioon, js omaan jne..)
- käytä ulkoisia css, js jne. tiedostoja
- kommentoi koodia, se auttaa sinua jälkeenpäin selvittämään omaa koodia

Värien testausosion värit:

Yritys pyytää sinua toteuttamaan värien kokeiluun soveltuvan värien testausosan. Testausosassa pitää pystyä kokeilemaan eri värien sopivuutta keskenään. Testausosiossa on väripaletti, jossa on 16 eri väriä.

Käyttäjä valitsee värin väripaletista, jonka jälkeen valittu väri näytetään värien testausosan pinnassa. Testausosassa on 2 erillistä pintaa. Testausosassa on myös painike, jolla saadaan valitut värit poistettua pinnoilta. Testattavat värit ovat:

- Fiesta, HEX: #DD4132
- Jester Red, HEX: #9E1030
- Turmeric, HEX: #FE840E
- Living Coral, HEX: #FF6F61
- Pink Peacock, HEX: #C62168
- Pepper Stem, HEX: #8D9440
- Aspen Gold, HEX: #FFD662
- Princess Blue, HEX: #00539C
- Toffee, HEX: #755139
- Mango Mojito, HEX: #D69C2F
- Terrarium Moss, HEX: #616247
- Sweet Lilac, HEX: #E8B5CE
- Soybean, HEX: #D2C29D
- Eclipse, HEX: #343148
- Sweet Corn, HEX: #F0EAD6
- Brown Granite, HEX: #615550

Aiemmin tehtyjä toteutuksia värien testaamisen osioon

Malli1



Malli2



Malli3

Suunnittele

[SUUNNITTELE](#)[LASKE HINTA](#)

Maali- ja tapettivalikoimaamme kuuluu upeita vaihtoehtoja. Vertaile niitä valitsemalla ensin seinä ja sen jälkeen haluamasi maali tai tapetti.

Tyhjennä

#D04132: Fiesta	#9E1030: Jester Red	#FE840E: Turmeric	#FF6F61: Living Coral
#C62168: Pink Peacock	#8D9440: Pepper Stem	#FFD662: Aspen Gold	#00539C: Princess Blue
#755139: Toffee	#D69C2F: Mango Mojito	#616247: Terrarium Moss	#E885CE: Sweet Lilac
#D2C29D: Soybean	#343148: Eclipse	#F0EAD6: Sweet Corn	#61555D: Brown Granite